DC MOTOR CONTROLLER

S-22-35 取扱説明書

2007年12月

株式会社 オンサイド

DC-AMP仕様(S－22)

1 仕様

1） 入力電圧;　　DC12V、24V共用
　　入力許容電圧;　DC11．0V～DC26．4V

2） 出力電圧;　　入力電圧12V時　DC0V～10V
　　入力電圧12V時　DC0V～

3） 出力電流;　　16．5A （連続定格）

4） 冷却;　　自冷

5） 制御方式;　　FETチョッパー　可逆形
　　キャリア周波数　19．2KHz

6） 使用温度範囲;　－10℃～50℃
　　保存温度範囲;　－20℃～70℃

7） 湿度;　　90%RH以下(但し結露なし)

2 機能

ストップスイッチ	PWB内蔵又は外部接点
正転スイッチ	PWB内蔵又は外部接点
逆転スイッチ	PWB内蔵又は外部接点
速度設定	PWB内蔵VR又は外部VR又は外部電圧(0～10V)
モータ電流制限	PWB内蔵VR （CWMAXで1A　CCWMAXで20A）
ブレーキ制動力	PWB内蔵VR （CWMAXで0%　CCWMAXで100%）

電源立ち上げ時又はストップ状態時又はアラーム時;　モータ両端オープン

＊ヒューズ未内蔵 （外部に必ずヒューズ取り付けて下さい）
＊サージ発生を抑圧する為バリスタ等を端子台A～B間に接続して下さい
出荷時はモータ電流制限100%　ブレーキ制動力0%

過負荷制御なし

3 動作

タイプ	動作
A	CW又はCCWにオンされていてもSTOPキーがオンされた時STOPキーが優先されて停止
B	Aタイプに温感センサ付 （オプション）
C	一旦CWやCCWをオフしないとSTOPキーをオンしても停止不能
D	Cタイプに温感センサ付 （オプション）

A, Cの切替はPWB内JP1で設定 （JP1オープンでA　ショートでC）

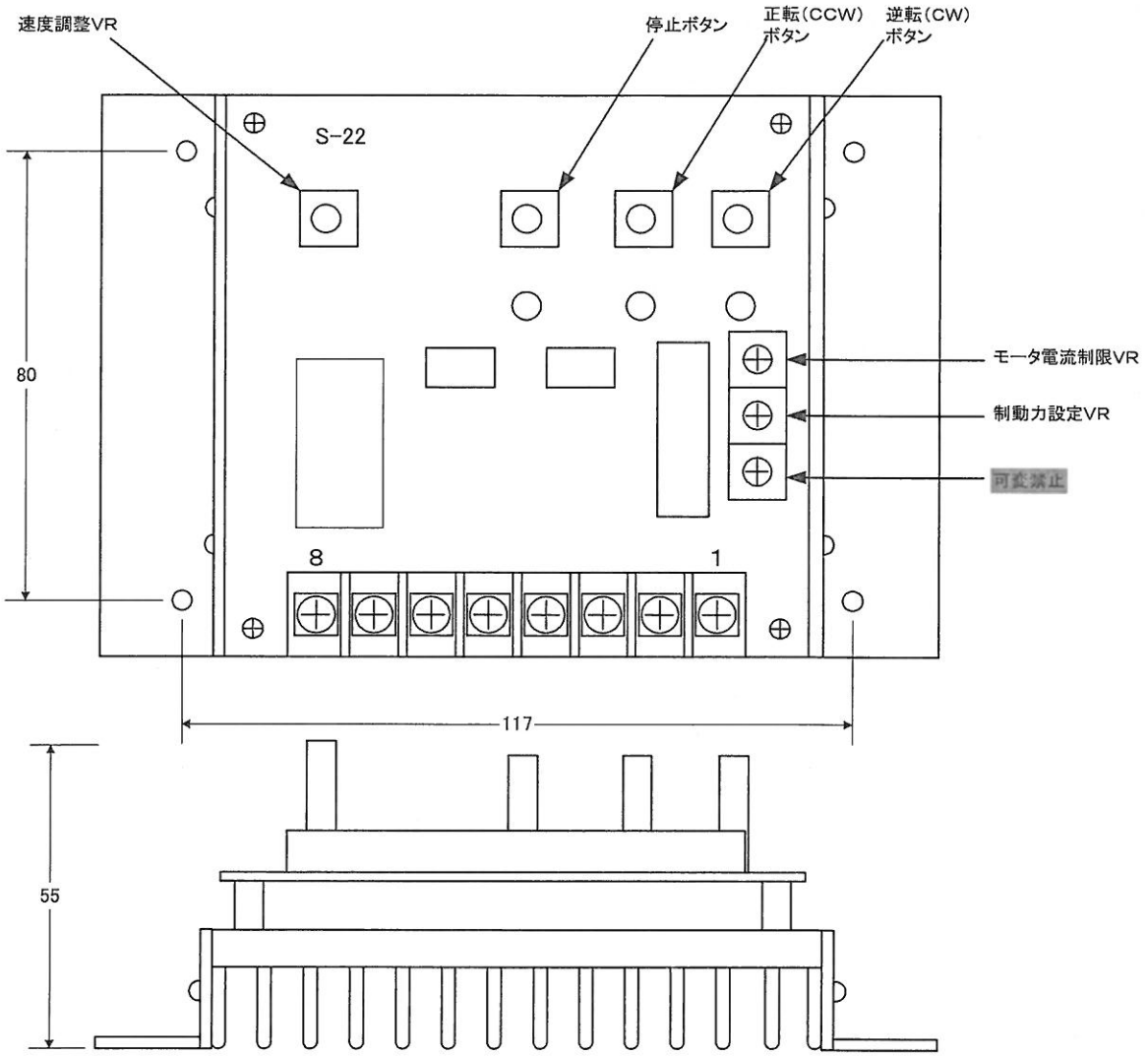
4 アラーム

STOP-LED	CCW-LED	CW-LED	アラーム項目	アラーム内容
●	●	●	モータ電流異常	約1秒間の平均値が電流制限設定値を越えた時
●	○	●	電源電圧異常	約1秒間の平均値が29V以上の時
●	●	○	電源電圧異常	約1秒間の平均値が10．8V以下の時
○	●	●	温度異常	1秒間連続で規定温度以上の状態の時(オプション)

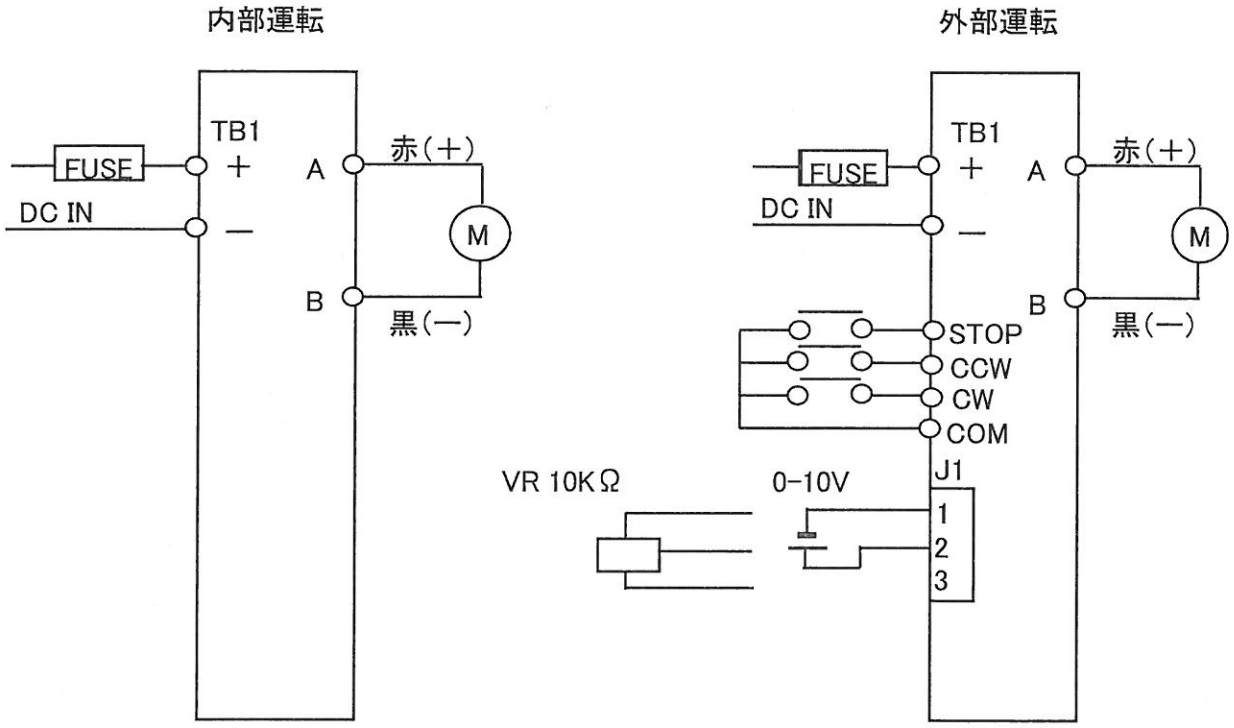
○印　LED消灯
●印　LED点滅
アラームは電源再立ち上げ又はSTOPスイッチをオンする事で解除

5 取付寸法

下記による


速度調整VR
停止ボタン
正転(CCW)
ボタン
逆転(CW)
ボタン
S-22
モータ電流制限VR
制動力設定VR
可変禁止
80
8
1
117
55

6 結線図



7 端子台配列

－	＋	B	A	COM	STOP	CCW	CW
8							1